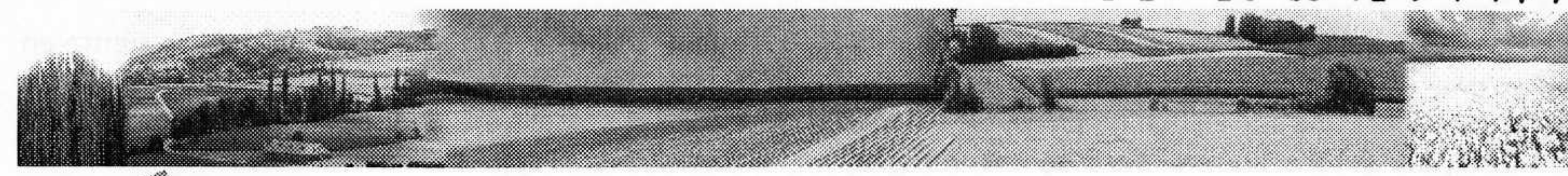
D L P 29-05-12 914775



aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°13 du 22 mai 2012 – 3 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

METEO

La dépression orageuse qui a traversé une bonne partie du Bas-Rhin dans la soirée et la nuit du 21 mai ont localement provoqué des inondations, coulées d'eau boueuses et parfois des dégâts de grêle. Les précipitations enregistrées dépassent parfois les 70 mm.

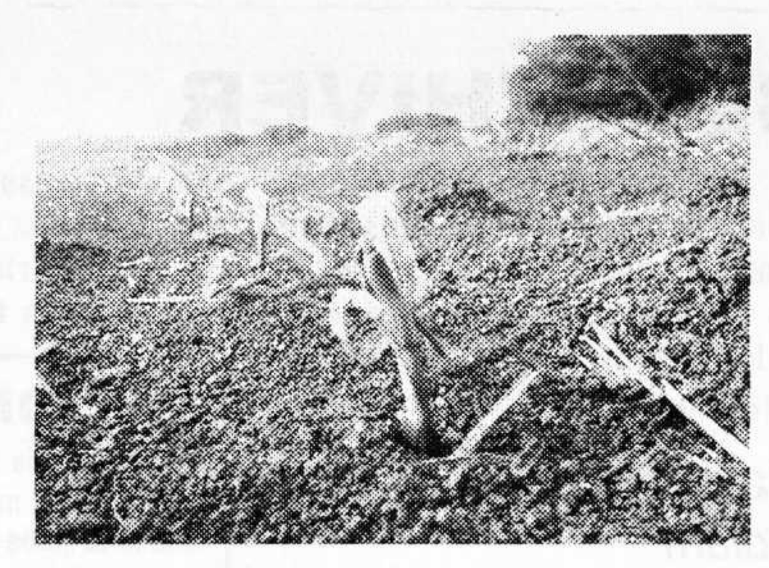
MAÏS

Températures basses

Les faibles températures de la semaine dernière ont pu, par endroit, affecter le développement des jeunes maïs. Le « gel de printemps » n'est réellement dommageable que sur les plantes les plus avancées présentant au moins 6 feuilles. En effet, en dessous de ce stade, l'apex est situé à 1,5 cm sous la surface du sol. Il n'est affecté que si le gel est très important ou en cas de semis superficiel. En général, les plantes repartent. Après 6 feuilles, l'apex atteint la surface du sol et les conséquences du gel sont plus importantes. Dans certains secteurs de la région, on observe des maïs qui présentent les signes caractéristiques des dégâts de gel, c'est-à-dire des feuilles, voire de plantes entières brunâtres. Cela peut être le cas le long de fossé, dans des parcelles exposées au vent froid et dans des bas-fonds.

MAIS
- **Gel**
- **Désherbage du liseron**

BLE D'HIVER
- **Maladies : Prévoir un traitement fongicide**



Dégâts de gel en bordure de fossé

Désherbage du liseron

La gestion du liseron peut se faire en plein ou en traitement dirigé. En traitement en plein, il existe des herbicides spécifiques efficaces contre le liseron, soit à base de Dicamba (Banvel 4S, Cadence, Cambio, Casper, Peak Plus, Conquérant...) soit à base de Fluroxypir (Starane 200, Retrieve, Starane Gold, Kart...).

Quelques règles sont à respecter pour garantir une efficacité et une sélectivité maximale :

- Appliquer ces herbicides lorsque le liseron est suffisamment développé (8 à 10 cm au moins).
- Respecter les règles d'emploi de ces herbicides et moduler la dose selon le stade physiologique du maïs. Les doses doivent être réduites à partir du stade 8 feuilles pour éviter les risques de phytotoxicité
- Les herbicides de post levée (Elumis, Callisto, Milagro, Peak...) peuvent avoir un effet plus ou moins marqué sur les liserons. Cette efficacité peut être mise à profit dans la lutte contre les

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 -



liserons mais peut compromettre l'efficacité d'une application plus tardive. Des liserons touchés par une application herbicide sont moins réceptifs à l'anti-liseron. Dans ce cas, l'intérêt sera d'associer l'anti-liseron avec le programme.

Ce traitement peut également se faire en dirigé entre les rangs de maïs. Cette solution reste la plus efficace, même si elle est parfois plus compliquée à mettre en œuvre. Dans ce cas, il est primordial d'intervenir le plus tard possible sur du liseron bien développé mais surtout avant l'apparition des racines coronaires.
Le traitement se fera avec des produits type Banvel ou 2,4 D (750 gr).

Produits (1)	Matière active	Doses et stades d'application
Banvel 4S	Dicamba	0,4 l/ha avant 6 feuilles du maïs puis 0,2 l/ha maximum entre 6 et 9 feuilles du maïs
Casper (Peak Plus)	Dicamba + prosulfuron	0,2 kg/ha avant 6 feuilles du maïs et 0,1 kg/ha après 6 feuilles
Conquérant	Dicamba + tritosulfuron	0,2 kg/ha avant 6 feuilles du maïs puis 0,2 kg/ha après 6 feuilles
Cambio	Bentazone + Dicamba	1,5 l/ha avant 6 feuilles du maïs Puis 1 l/ha entre 6 et 9 feuilles du maïs
Starane Gold Kart	Florasulame + Fluroxypyr	0,9 l/ha avant 6 feuilles du maïs Puis 0,3 l/ha entre 6 et 9 feuilles du maïs

BLE D'HIVER

Le développement du blé se poursuit assez rapidement, rattrapant tous les jours un peu plus de retard accumulé suite à la période de gel de février. Les premières étamines sont visibles depuis la fin de la semaine dernière dans les situations les plus précoces.

Maladies

Oïdium

Peu d'évolution des symptômes. La maladie reste localisée sur quelques parcelles de variétés sensibles. Le risque reste toujours très limité.

Septoriose

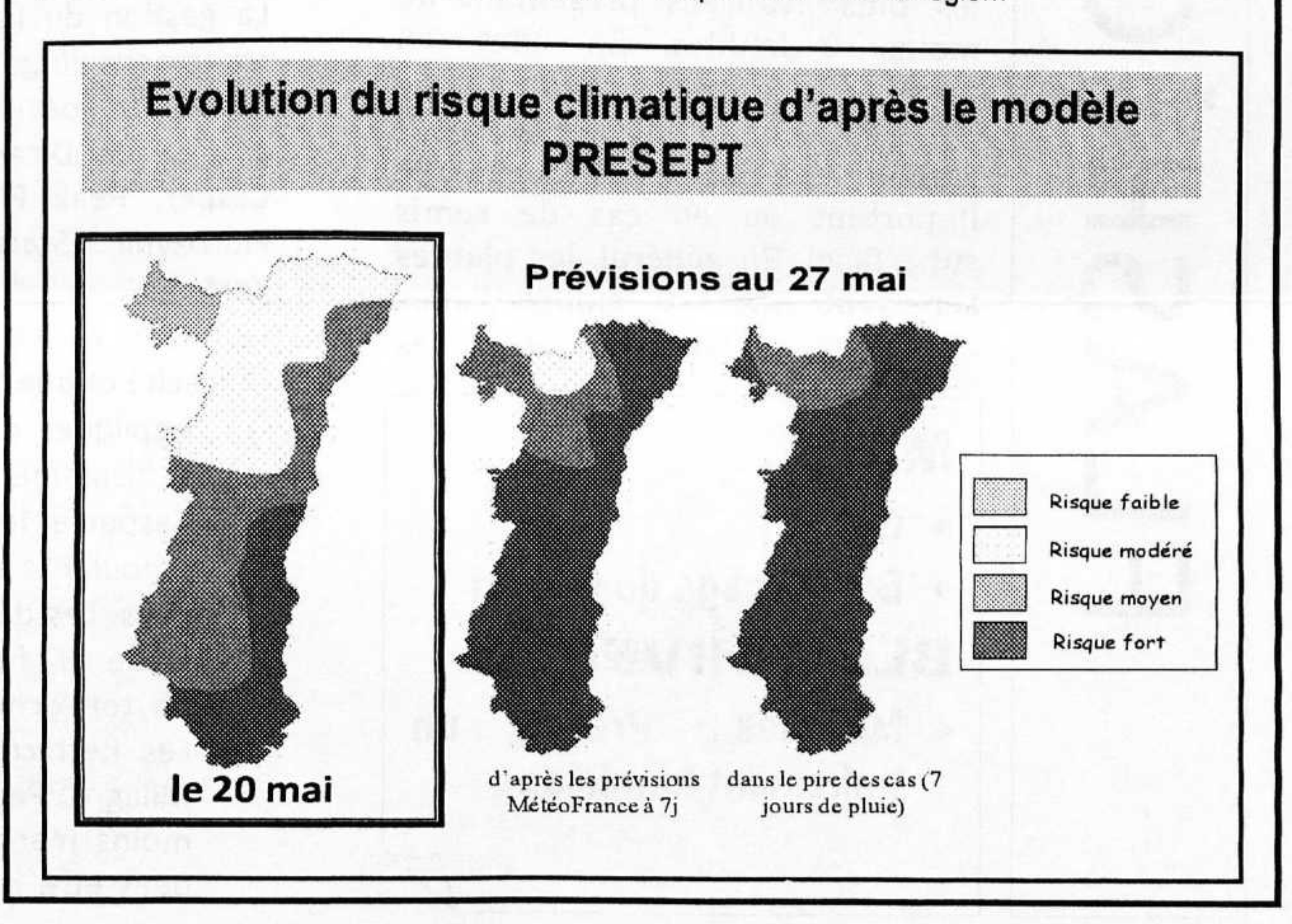
La maladie progresse lentement depuis la semaine dernière. Elle est toujours majoritairement signalée dans le Haut-Rhin et sur le sud du Bas-Rhin. Dans les situations les plus graves, la maladie est signalée de façon significatives sur F2, voire parfois sur F1 dans les zones non traitées des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance alsacien.

Fusariose des épis

Avec la sortie des premières étamines, nous arrivons dans la période de sensibilité des blés à cette maladie. En effet la contamination des *Fusarium* se fait lors des épisodes pluvieux par les étamines. Rappelons que cette maladie si elle n'est pas toujours nuisible en termes de rendement peut dégrader la qualité de votre récolte par la contamination des grains en mycotoxines.

LE COIN DE PRESEPT

Les sorties de taches actuelles sont issues des quelques périodes de contaminations de fin avril et début mai. D'après le modèle PRESEPT, les prochains jours devraient correspondre à une forte sortie de taches, issue d'une forte période de contamination enregistrée début mai. Les précipitations (même faibles) enregistrées durant le week-end ont augmenté le risque climatique de façon notable sur tous les secteurs. Les précipitations du 21 et les averses prévues dans les jours à venir vont maximiser le risque dans toute la région.



A l'inverse de l'année dernière, les précipitations régulières d'avril ont probablement permis cette année une humectation suffisante du sol et des résidus de culture support des *Fusarium*.

Les témpératures prévues dans les prochains jours sont favorables à la contamination. Les précipitations d'hier, et celles prévues aujourd'hui et mercredi permettront donc probablement des contaminations des parcelles en début floraison.

Préconisations fongicides

Comme prévu dans le précédent bulletin, la protection de vos blés devra donc se raisonner en fonction de votre risque fusariose :

- *Si vous êtes dans* ***une situation à risque « fusa » faible*** *(note 1 ou 2)* ***vous pouvez intervenir dès à présent (si ce n'est pas déjà fait) avec un fongicide efficace sur septoriose et rouille brune à une dose suffisante (70 à 80 % de la dose homologuée)***
- *Si vous êtes dans* ***une situation à risque « fusa » moyen ou fort (note 3 et audelà), vous pouvez intervenir avec un fongicide efficace sur les fusariose et les maladies foliaires.*** *Pour être pleinement efficace sur fusariose, cette application devra se faire au début de la sortie des étamines et avant les précipitations contaminantes. En clair, si les premières étamines sont visibles dans vos parcelles, intervenez dès que possible. Les prévisions météorologiques prévoient encore un temps perturbé pour les prochains jours, qui devrait être favorable à la fusariose.*

Grille d'évaluation du risque agronomique « fusariose

Systèmes de cultures		Sensibilité variétale	Recommandations
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour	Peu sensibles	1
		Moyennement sensibles	
		Sensibles	
	NON LABOUR	Peu sensibles	
		Moyennement sensibles	
		Sensibles	
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	LABOUR	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	
		Sensibles	
	Non labour	Peu sensibles	
		Moyennement sensibles	
		Sensibles	3
Maïs, sorgho	Labour	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	
		Sensibles	3
	Non labour	Peu sensibles	4
		Moyennement sensibles	5
		Sensibles	6

Source : Arvalis

Références			Variétés peu sensibles				*Variétés récentes*
GRAINDOR	MANAGER	APACHE	7	ILLICO	(SY ALTEO)		
		RENAN	6.5	(TULIP)			
			6	ALIGATOR	BAROK	(MIROIR)	(SAINT EX)
HYSUN	CHEVALIER	GALIBIER		(FLUOR)	KALYSTAR	OXEBO	(SOKAL)
		ALIXAN	5.5	ADAGIO	ATHLON	(CROISADE)	
		NOGAL		(AMBELLO)	AS DE COEUR	BRENTANO	
SPONSOR	HYSTAR	ARLEQUIN	5	AMADOR	(PAKITO)	(SY EPSON)	(RACINE)
		HAUSSMANN		(FIGARO)	(HYBERY)	SOLEHIO	
CEZANNE	SOISSONS	ISTABRAQ		(ADHOC)	(CONTREFOR)	(FOLKLOR)	(SWEET)
	RUSTIC	PALEDOR	4.5	ARAMIS	(SY MATTIS)	LEAR	
AREZZO	MERCATO	SANKARA		APRILIO	JB DIEGO	(ROCHFORT)	(SCENARIO)
CCB INGENIO	SOLLARIO	KORELI		(ACOUSTIC)	(ALIZEO)	(KARILLON)	
AUBUSSON	ALTIGO	EUCLIDE	4	(FLAMENKO)	GALOPAIN	RIMBAUD	CHEVRON
	PERFECTOR	SELEKT					
GLASGOW	EXPERT	BOREGAR		(ALLEZ Y)	(ARKEOS)	PIERROT	
	DINOSOR	ROSARIO	3.5	AEROBIC	GONCOURT	SCOR	
ORVANTIS	CAMPERO	BAGOU		NUCLEO			
SAMURAI	BERMUDE	PREMIO	3	ARISTOTE	COMPIL	(MASERATI)	RAZZANO
BOISSEAU	ISENGRAIN	CAPHORN		ALTAMIRA	ACCROC	PREVERT	TRAPEZ
			2.5	AZZERTI	(MUSIK)		
	PR22R58	ROYSSAC	2				
			Variétés sensibles				

Résistance variétale à l'accumulation de mycotoxines (DON)

Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 -

P21